EnerNews CATÁLOGO DE NEGOCIOS MiningPress
¡INGRESE AQUI! EMPRESAS DESTACADAS ¡ANUNCIE AQUI!
A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z

NUCLEOELÉCTRICA

OIEA: Perfiles nucleares país por país

ENERNEWS

Una nueva herramienta web permite acceder al detalle de la información sobre energía nucleoeléctrica de los estados miembro

10/10/2023

ANAHÍ ABELEDO

El OIEA ha publicado la edición de 2023 de sus perfiles nacionales

Lo más leído

Barrick Chile abrió el proceso de Participación Ciudadana Anticipada en Alto del Carmen

Mendoza, camino a duplicar generación de energía limpia

EXAR se convirtió en el principal productor de carbonato de litio de la Argentina

Seminario IAE: Los desafíos energéticos de Argentina

Minería y energía: La bitácora oficial del primer año de gestión de Milei

SV www.sv.com.ar Filtros & Repuestos para Equipos Mineros.

EL PODER DE CHINA TODAS LAS NOTAS

LAS NOTICIAS MÁS LEÍDAS DE LA SEMANA

10/10/2023

LAS NOTICIAS MÁS LEÍDAS DE LA SEMANA

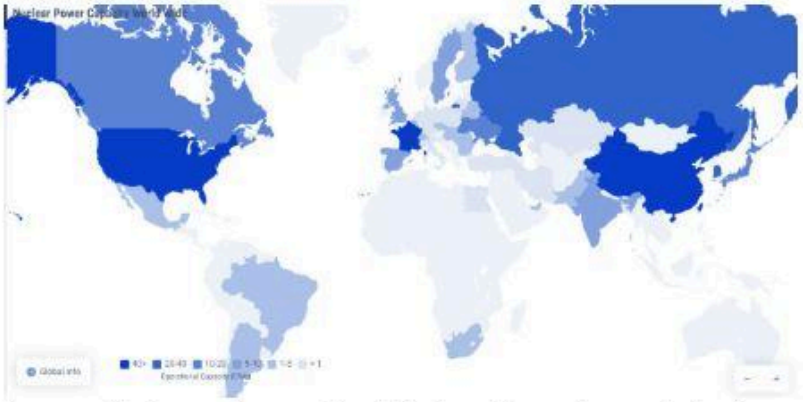
ANAHÍ ABELEDO

El OIEA ha publicado la edición de 2023 de sus perfiles nacionales sobre energía nucleoeléctrica (PNEN), en la que se proporciona información sobre la situación y el desarrollo de los programas nucleoeléctricos en diferentes países de todo el mundo. Los perfiles muestran, por ejemplo, que hay siete reactores en funcionamiento en España, dos en México y tres en la Argentina.

Los datos de los 50 países pueden consultarse en **perfiles nacionales sobre energía nucleoeléctrica (PNEN)**. Allí se proporciona información general sobre el estado y el desarrollo de los programas de energía nuclear de los Estados Miembros.

La publicación coincide con el lanzamiento de una plataforma web rediseñada que contiene datos oficiales de los países en materia de energía nucleoeléctrica y que ahora forma parte de la base de datos **Sistema de Información sobre Reactores de Potencia (PRIS) del OIEA.**

El valor estratégico de la nuclear argentina en el mundo



La nueva plataforma web pone a disposición los perfiles nucleares actualizados y un nuevo producto llamado **Country Highlights**, una instantánea de una página en la que se resumen los aspectos destacados de cada uno de los países

La nueva plataforma web pone a disposición los perfiles nucleares actualizados y un nuevo producto llamado **Country Highlights**, una instantánea de una página en la que se resumen los aspectos destacados de cada uno de los países participantes.

Bill Gates: La clave nuclear para los objetivos climáticos

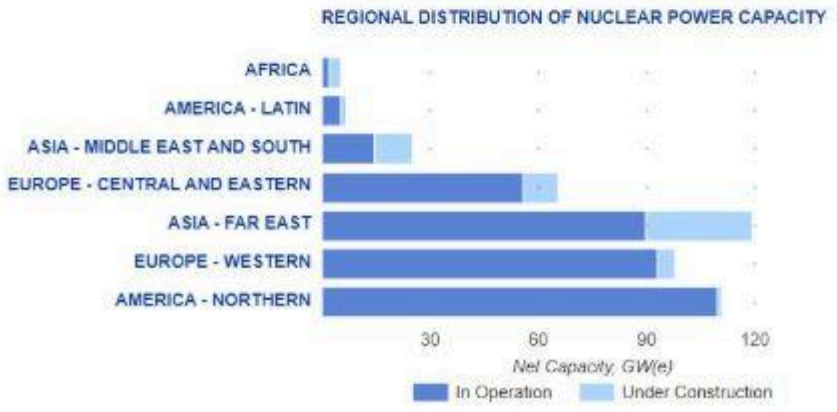
Actualmente, contiene información histórica de 50 países, incluidos países que actualmente operan plantas de energía nuclear y países con programas de energía nuclear pasados o planificados.

gsb.com.ar
SANY Bobcat MANITOU DOOSAN

A partir de la edición de 2020, los perfiles actualizados cubren a los Estados Miembros que están operando, ampliando o construyendo reactores nucleares de potencia, además de los que anteriormente estaban operativos.

No sólo el relevamiento de instalaciones y capacidad de generación energética sino los proyectos además de legislación y regulaciones.

Como muestra de lo que puede encontrarse citamos algunos países relevantes: **Estados Unidos; China; Rusia; Francia** y **Argentina** y la información básica proporcionada.

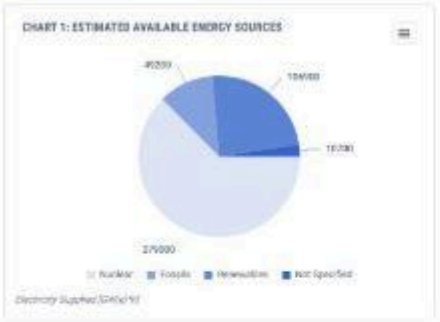


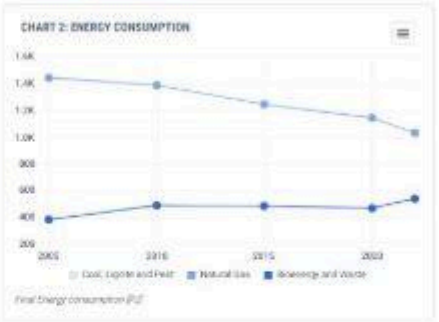
FRANCIA

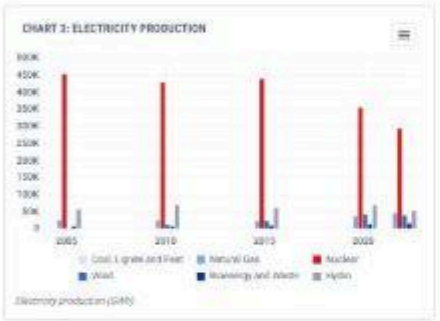
Francia tiene 56 reactores nucleares en funcionamiento, con dos unidades

Francia tiene 56 reactores nucleares en funcionamiento, con dos unidades cerradas en 2020 en **Fessenheim** (61 370 MW(e)) y un reactor **EPR** en construcción en **Flamanville**. Las centrales nucleares representaron alrededor del 63% de la generación total de electricidad francesa en 2022, y más del 87% de la electricidad de Francia provino de fuentes bajas en carbono (energía nuclear y renovable).

La estrategia de desarrollo de la energía nuclear está relacionada con los objetivos marcados por la **Ley de Transición Energética** para un **Crecimiento Verde (LECTV)** y el **Plan Energético Plurianual (Programmation Pluriannuelle de l'Energie, PPE)**, cuya versión final para el período 2019-2028 fue publicado en 2020, y se espera una actualización en 2024.







ARGENTINA

Argentina tiene tres centrales nucleares (CN) en operación: **Atucha I (CNA-I), Atucha II (CNA-II)** y **Embalse (CNE).** Además, se encuentra en construcción el pequeño reactor modular **(SMR) CAREM 25.**

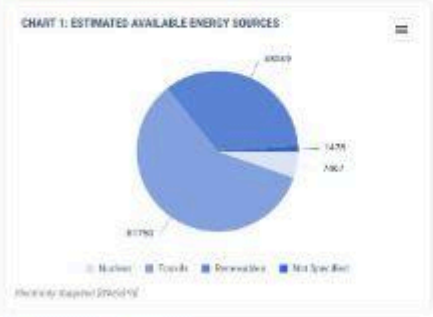
El 1 de febrero de 2022, la empresa eléctrica **Nucleoeléctrica Argentina S.A.**

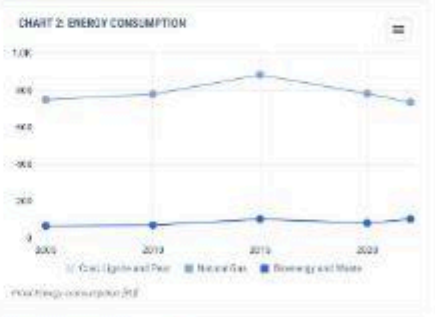
El 1 de febrero de 2022, la empresa eléctrica **Nucleoeléctrica Argentina S.A. (NA-SA) y la China National Nuclear Corporation (CNNC)** firmaron un contrato de **Ingeniería, Procura y Construcción (EPC)** para la construcción de **"Atucha III"**, la cuarta central nuclear de **Argentina**, que se instalará en el **Complejo Nuclear de Atucha.**

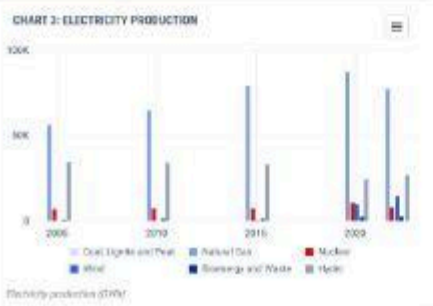
Este contrato contempla la prestación de ingeniería, suministros, construcción, puesta en marcha y entrega de la citada central nuclear, bajo la modalidad llave en mano.

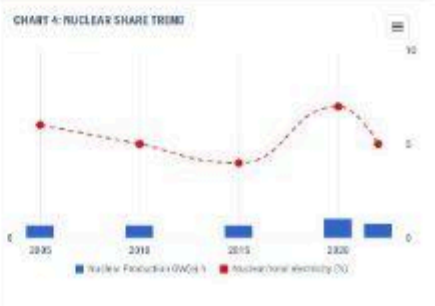
Además, el **Plan de Acción de NA-SA**, establecido en junio de 2021, avanzó en la planificación de la construcción de la quinta central nuclear, que es un proyecto nacional que utiliza tecnología **PHWR.**

El informe proporciona información sobre el estado y el desarrollo de los programas de energía nuclear en Argentina, incluidos los factores relacionados con la planificación, la toma de decisiones y la implementación efectivas del programa de energía nuclear que en conjunto conducen a una operación segura y económica de las centrales nucleares.

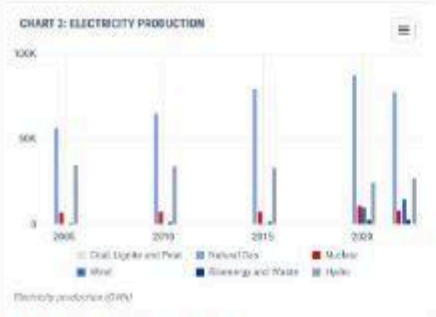








ESTADOS UNIDOS



ESTADOS UNIDOS

En 2022, **Estados Unidos** tenía 93 reactores nucleares en funcionamiento que producían casi el 20% de la producción total de electricidad. La generación nuclear proporciona aproximadamente el 50% de la electricidad limpia de Estados Unidos, que el gobierno de EE. UU. identificó como un recurso vital para lograr emisiones netas cero en toda la economía para 2050.

Se espera que el proyecto de expansión de dos unidades de reactor **Alvin W. Vogtle** se complete en 2024 agregando 2300 MW(e) de nueva capacidad de generación nuclear a la red estadounidense.

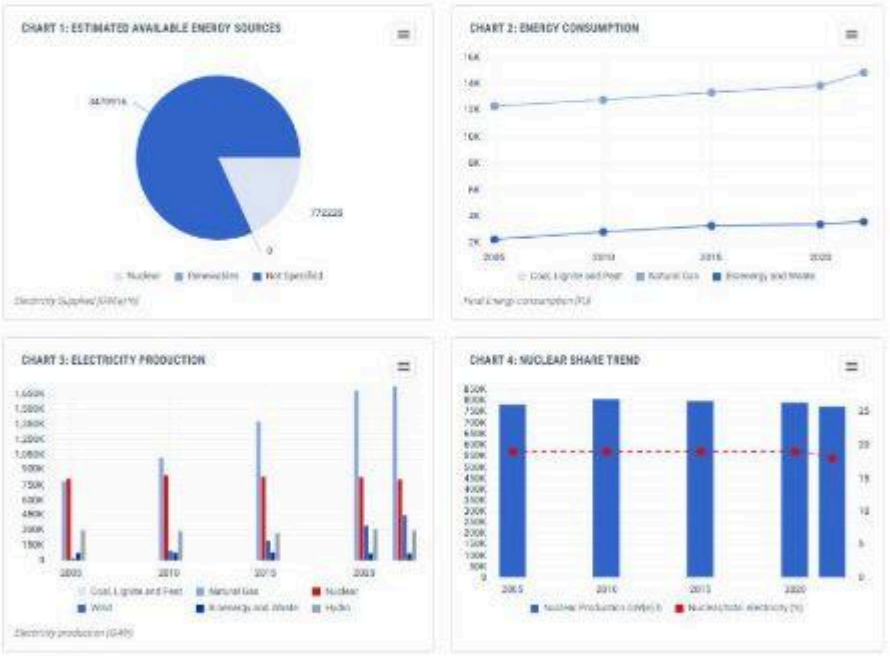


CHART 1: ESTIMATED AVAILABLE ENERGY SOURCES
CHART 2: ENERGY CONSUMPTION
CHART 3: ELECTRICITY PRODUCTION
CHART 4: NUCLEAR SHARE TREND

CHINA

Al 31 de diciembre de 2021, China tiene 51 unidades de energía nuclear operativas y 20 unidades de energía nuclear en construcción. La energía nuclear representó el 5,02% del mix eléctrico total en 2021.

Este informe proporciona información sobre el estado y el desarrollo del programa de energía nuclear en China, incluidos los factores relacionados con la planificación, la toma de decisiones y la implementación efectivas del programa de energía nuclear que en conjunto conducen a una operación segura y económica de las centrales nucleares (NPP).

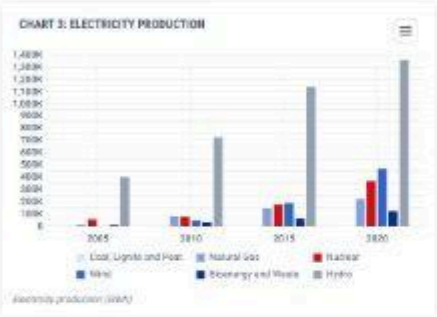
El **CNPP** resume los aspectos organizativos e industriales de los programas de

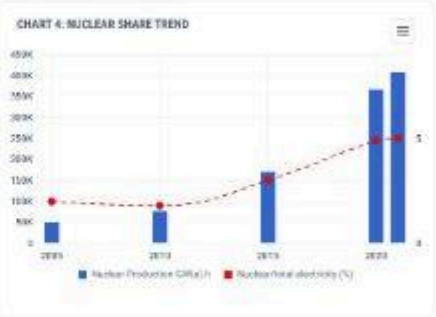
CHINA

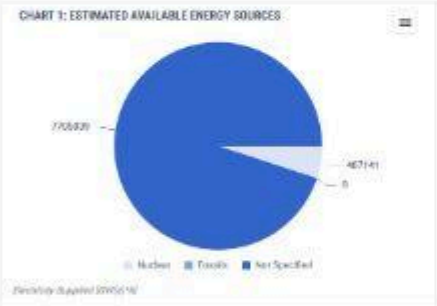
Al 31 de diciembre de 2021, China tiene 51 unidades de energía nuclear operativas y 20 unidades de energía nuclear en construcción. La energía nuclear representó el 5,02% del mix eléctrico total en 2021.

Este informe proporciona información sobre el estado y el desarrollo del programa de energía nuclear en China, incluidos los factores relacionados con la planificación, la toma de decisiones y la implementación efectivas del programa de energía nuclear que en conjunto conducen a una operación segura y económica de las centrales nucleares (NPP).

El **CNPP** resume los aspectos organizativos e industriales de los programas de energía nuclear y proporciona información sobre el marco legislativo, regulatorio e internacional relevante en China.



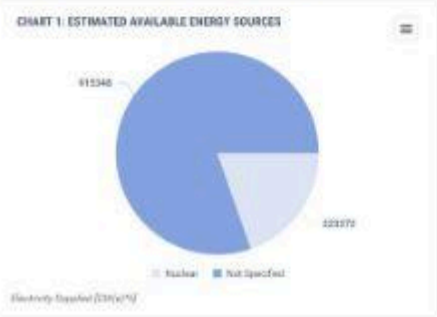


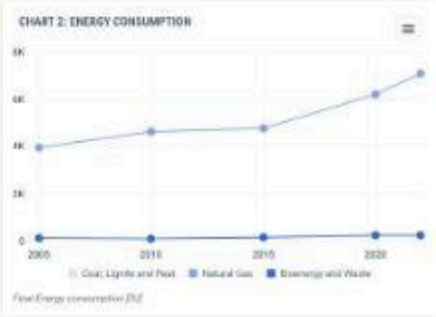


RUSIA

La **Federación de Rusia** tiene decenas de reactores nucleares en funcionamiento y está planeando ampliar los programas existentes.

La energía nuclear en la Federación de Rusia es un motor para el desarrollo de otras industrias, y la producción de electricidad nuclear representa el 20% de la combinación eléctrica nacional.

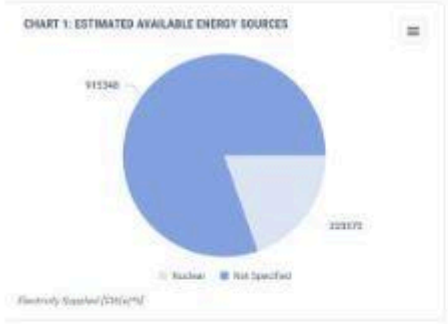


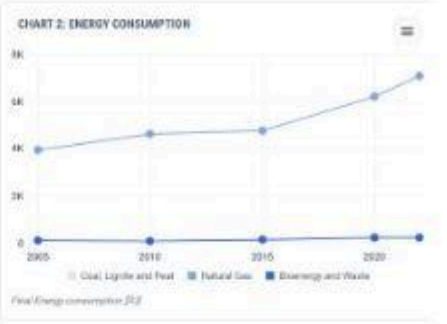


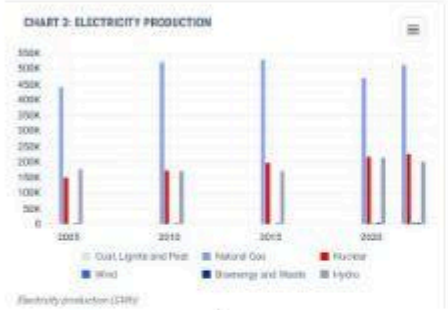
RUSIA

La **Federación de Rusia** tiene decenas de reactores nucleares en funcionamiento y está planeando ampliar los programas existentes.

La energía nuclear en la Federación de Rusia es un motor para el desarrollo de otras industrias, y la producción de electricidad nuclear representa el 20% de la combinación eléctrica nacional.







Actualmente, el país opera 37 reactores nucleares y avanza constantemente con planes para ampliar el papel de la energía nuclear, incluido el desarrollo de nuevas tecnologías de reactores, además de la exportación de servicios nucleares. **Rusia** busca cerrar el ciclo del combustible y los reactores rápidos se consideran un componente clave de esta estrategia.

Vuelva a HOME

NOTAS RELACIONADAS

OIEA: Avances en el despliegue nuclear

Uranio: Listo para impulsar el resurgimiento nuclear